SELINUX

Kód kurzu: SELINUX1

SELinux (Security-Enhanced Linux) je pokročilý bezpečnostní modul pro operační systém Linux, který poskytuje mechanismy na podporu správy přístupu na základě bezpečnostních politik. SELinux přidává dodatečnou vrstvu kontroly nad tím, které procesy mohou přistupovat k jakým zdrojům a souborům.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro pokročilé správce LINUX, kteří potřebují komplexně zabezpečit operační systém.

Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí instalovat, spravovat a ladit zabezpečovací systém SELINUX a nasazovat ho v konkrétních situacích.

Požadované vstupní znalosti

Kurz je určen pro zkušené LINUX administrátory s dlouholetou praxí.

Osnova kurzu

Úvod do SELinux

- Základy SELinux – Historie a vývoj
- Základné koncepty – Bezpečnostní kontexty, politiky a typy
- Instalace a základní konfigurace SELinux na Linuxovém systému

Práce se SELinux politikami

- Porozumění SELinux politikám
- Vytváření a upravování politik
- Správa přístupových kontrol a oprávnění

Pokročilá konfigurace a troubleshooting

- Pokročilá konfigurace SELinux
- Řešení problémů a analýza logů
- Případové studie a scénáře

Bezpečnost aplikací a SELinux

- Aplikace SELinux na webové a databázové servery
- Zabezpečení aplikací pomocí SELinux
- Výtváření a správa vlastních SELinux modulů

Workshop a závěrečné hodnocení

- Workshop – Praktická cvičení a projekty
- Diskuze, otázky a odpovědi
- Závěrečná zkouška nebo projekt

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved